2º ITE – INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES 07./10/2021
INSTALACIONES DE RADIOCOMUNICACIONES "IUN"
TEMA1: CONCEPTOS BÁSICOS. ANCHO DE BANDA

CIFP César Manrique

Nombre:.....

1.-- Si un tono de 300 Hz modula una portadora de 4000KHz, las bandas laterales superior e inferior ,¿Cuánto valdrá las dos siguientes ?¿Cuál será el ancho de banda?

Datos : f portadora= ..... , f moduladora = ...

Usamos las fórmulas de banda lateral superior FBLS y banda lateral inferior FBLS

$f_{BLSn} = F_{portadora} + n \cdot F_{moduladora}$

$f_{BLI\ n} = F_{portadora} - n \cdot F_{moduladora}$

n=.....

f_{2BLS} = ... + ...· ..... = ...

f_{2BLI} = ... - .....· ..... = ...

n=.....

f_{3BLS} = ... + ...· ..... = ...

f_{3BLI} = ... - .....· ..... = ...

la fórmula del ancho de banda será :

AB = ...· f .....

LIVEWORKSHEETS